

Onko jalkojen taipuneisuus sopeutuma?

Hannu T. Korhonen & Pekka Eskeli
Luonnonvarakeskus (Luke), Kannus

Ruokinnan voimakkuus vaikutti liikkumiseen eli vapaasti ruokituilla oli enemmän liikkumisvaikeuksia. Ruokinnan voimakkuus ei vaikuttanut jalkojen taipuneisuuteen. Taipuneisuus oli vähäisintä korkealla Ca:P dieetillä (2.9:1).

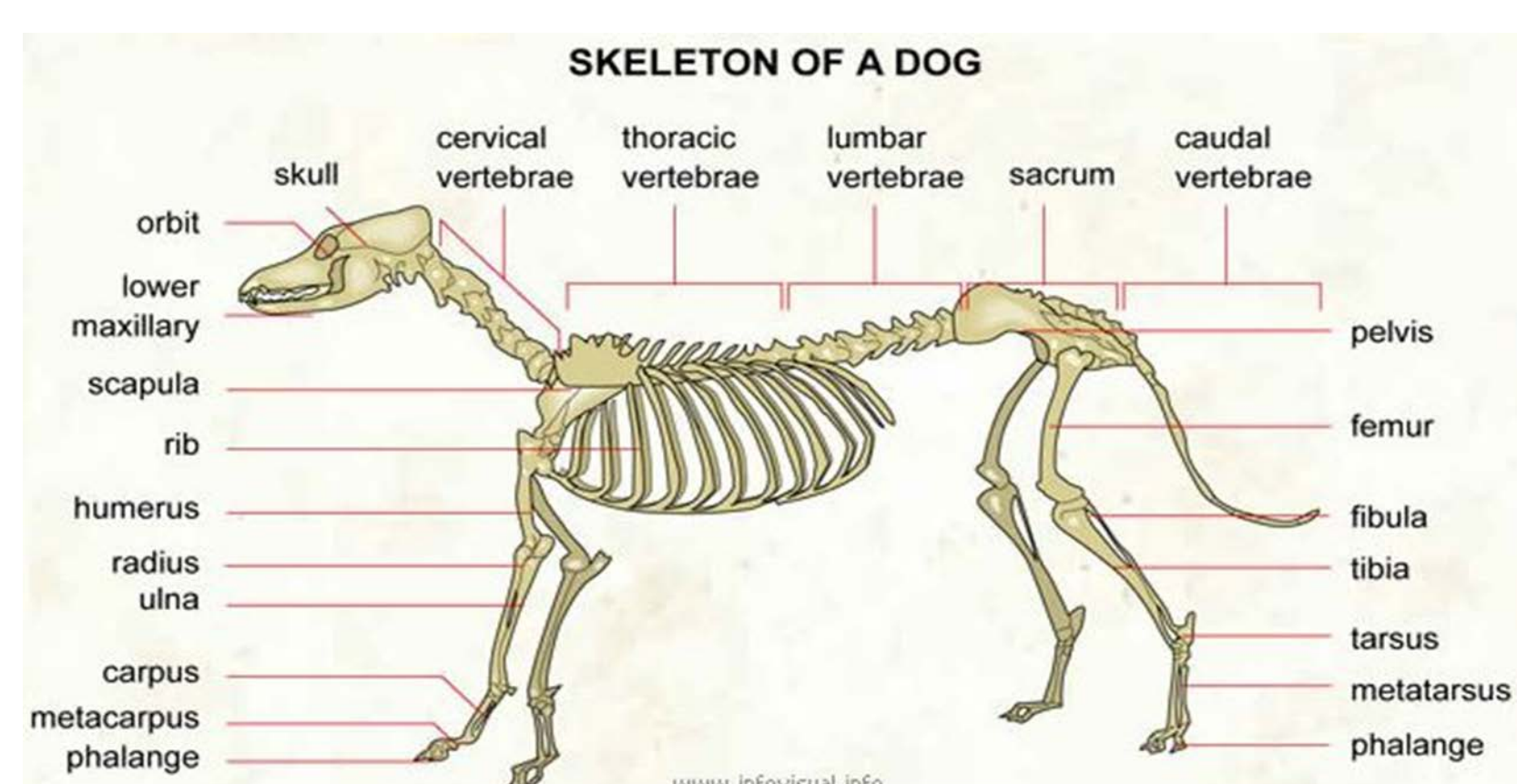
Liikkumisvaikeuden ja loppupainon välillä oli merkitsevä positiivinen korrelaatio eli mitä painavampi kettu, sitä suurempi liikkumisvaikeus.

Taipuneisuus korreloi kyynärluun maksimi-leveyden kanssa eli kyynärluun leveys oli pienin voimakkaimmin taipuneissa jaloissa. Liikkumisvaikeuksia oli enemmän niillä ketuilla, joilla oli enemmän taipuneisuutta jaloissa.

Röntgenkuvat eivät paljastaneet jaloissa mitään hälyttävää. Niissä ei näkynyt poikkeavaa luustossa (värttinäluu, kyynärluu) eikä myöskään nivelissä (rannenivel, kyynärnível).



Röntgenkuva ketun jalasta. Ketun paino 19.805 kg. Taipuneisuus=4.



Röntgenkuvat otettiin etujalasta; kyynärluu (ulna) ja värttinäluu (radius).



Röntgenkuvat otettiin Kaustisella Nikulan hevosklinikalla kannettavalla röntgenlaitteella.



”lagopus” merkitsee lumeen sopeutunutta jäniksenjalkaa. Jänis tunnetusti vaihtaa talveksi valkoisen turkin ja sen jalka toimii lumikenkänä. Naali eli sinikettu on tieteelliseltä nimeltään *Vulpes lagopus*. Myös riekon (*lagopus lagopus*) nimessä on tuo sama lagopus. Samoin kiirunalla (*Lagopus muta*). Talveksi niiden jalkoihin kasvaa höyhenreunus ja muodostuu ”lumikengät”.

Ei ole tietoa, miksi naalilla on nimessä tuo Lagopus eli jäniksenjalka. Se saattaa viitata siihen, että naalilla on kyky taivuttaa jalkansa, niin että se kantaa esim. lumessa. Tämä saattaisi osaltaan selittää myös sen, miksi ketuilla tarhoilla on taipuneet jalat. Niillä on luontaista taipumusta siihen. Niiden luusto ja nivelet saattavat olla sopeutuneet sellaiseen asentoon. Tähän viittaavat myös röntgenkuvat, joissa ei löytynyt taipuneissa jaloissa mitään hälyttävää.